

# AUTOCAD 2D - PERFECTIONNEMENT

<b>Durée horaire</b>	24 heures continues
<b>Public cible</b>	Tous salariés nécessitant l'utilisation du logiciel Autocad dans l'exercice de ses fonctions.
<b>Tarif</b>	Nous consulter
<b>Nb de participant</b>	5 à 8 personnes par groupe

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation permet aux participants de maîtriser toutes les fonctionnalités d'AutoCAD notamment de lire, créer et modifier des plans et dessins industriels, mécaniques et électriques ainsi que d'autres attentes plus spécifiques des participants dans le cadre de leurs missions.

## MÉTHODOLOGIE

- Formation pratique directement sur le logiciel AutoCAD avec des exercices sur des cas réels
- Supports de cours

## CONTENU DE LA FORMATION

### 1. Rappels généraux

### 2. Utilitaires

- Travailler efficacement avec les sélections
- Cycle de sélection
- Création et utilisation des groupes, sélection rapide
- Créer des vues nommées

### 3. Fonctions avancées

- Utilisation et édition des polygones
- Création de contours et calcul de surfaces
- Création des régions et opérations booléennes

### 4. Les tableaux

- Création, modification de tableaux automatiques
- Création et modification de styles de tableau

### 5. Les attributs

- Aperçu des attributs et création de cartouche
- Insertion et édition du contenu d'attributs
- Édition des attributs un par un ou globalement
- Mettre visible ou invisible des attributs
- Export des attributs vers un tableau
- Extraction des attributs dans un fichier texte
- Édition de blocs sur place

### 6. Les références externes : Xref

- Aperçu des références externes
- Ancrage, superposition, ouverture, édition des Xrefs
- Rendre une Xref permanente dans le dessin
- Editer un bloc avec ou sans attributs sans le décomposer

### 7. Gestion des images bitmap

- Insérer des images, logos...
- Formats de fichier
- Possibilités d'édition d'images
- Délimiter une zone de l'image insérée

### 8. Copies avancées

- Travailler avec différents dessins ouverts
- Copier des dessins entre fichiers AutoCAD

# AUTOCAD 2D - PERFECTIONNEMENT

- Copier un document Ms Excel/Ms Word dans AutoCAD et garder le lien dynamique

## **9. Les jeux de feuilles**

- Création, modification d'un nouveau jeu de feuilles
- Utilisation du gestionnaire des jeux de feuilles
- Placer une vue dans un jeu de feuilles
- Création d'une liste ou nomenclature de feuilles

## **10. Blocs dynamiques**

- Création, insertion et modification de blocs dynamiques
- Paramètres

## **ÉVALUATION**

---

- Evaluation sur des exercices de création et modification des dessins industriels, calques, objets et plans
- Test de connaissances théoriques

## **POINTS FORTS DE LA FORMATION**

---

- Les participants réalisent des exercices pratiques
- Approche personnalisée : chaque participant vient avec ses attentes. Des conseils et diagnostics lui seront donnés.
- D'autres partages d'expérience par le formateur